



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 391 356 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(51) Int Cl. 7: B60R 22/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.02.2004 Patentblatt 2004/09

(21) Anmeldenummer: 03017885.9

(22) Anmelddatum: 05.08.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: 08.08.2002 DE 10236447

(71) Anmelder: STILL GMBH  
22113 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: Arand, Patrick  
22397 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: Lang, Michael et al  
Linde Akliengesellschaft,  
Zentrale Patentabteilung  
82049 Höllriegelskreuth (DE)

### (54) Rückhaltesystem für eine mobile Arbeitsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Rückhaltesystem für eine mobile Arbeitsmaschine (1), insbesondere ein Flurförderzeug, mit einem Fahrersitz (2) und einem Rückhaltegurt (3). Erfindungsgemäß weist das Rückhaltesystem eine längenvariable mechanische Verbindung (6) zwischen einem vorderen Teil (4) eines Fahrerschutzdachs oder einer Fahrerkabine und dem Rückhaltegurt (3).

(3) auf. Die längenvariable mechanische Verbindung (6) erleichtert dem Bediener das Anlegen des Rückhaltegurts (3). Der Bediener wird den Rückhaltegurt (3) auch anlegen, da sonst die Betätigung von Bedienelementen (5) erschwert oder unmöglich ist. Gleichzeitig verhindert die längenvariable mechanische Verbindung (6) das Umgehen einer Vorrichtung zum Erkennen des Schließzustandes des Rückhaltegurts (3).

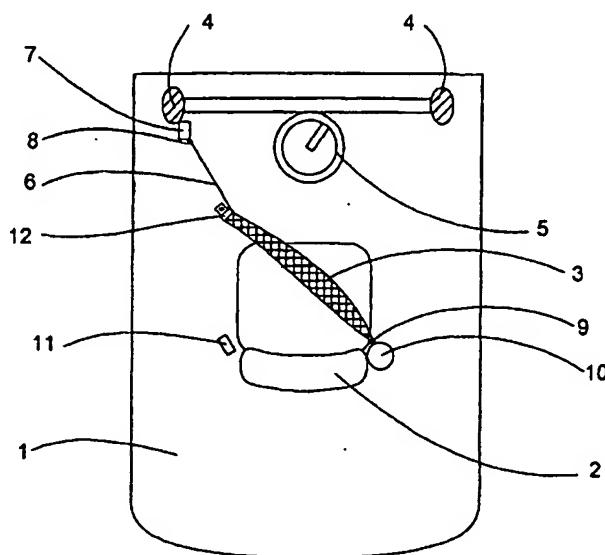


Fig. 1

EP 1 391 356 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 7885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 4 416 469 A (CUNNINGHAM DOUGLAS J ET AL) 22. November 1983 (1983-11-22) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 59; Abbildungen 1-4 *	1-9	B60R22/00						
X	US 4 416 468 A (CUNNINGHAM DOUGLAS J) 22. November 1983 (1983-11-22) * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 2 *	1							
X	US 4 124 224 A (MATSUOKA FUMIO) 7. November 1978 (1978-11-07) * Abbildungen 4-8 *	1							
A	DE 197 17 622 A (LINDE AG) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B60R									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Ableitungsdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>30. August 2004</td> <td>Scheuer, J</td> </tr> </table>				Recherchenort	Ableitungsdatum der Recherche	Prüfer	Berlin	30. August 2004	Scheuer, J
Recherchenort	Ableitungsdatum der Recherche	Prüfer							
Berlin	30. August 2004	Scheuer, J							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 7885

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4416469	A	22-11-1983	AU	536492 B2	10-05-1984
			DE	3165938 D1	18-10-1984
			EP	0039176 A1	04-11-1981
			ES	271589 Y	16-06-1984
<hr/>					
US 4416468	A	22-11-1983	AU	535415 B2	22-03-1984
			AU	6977481 A	05-11-1981
			DE	3165509 D1	20-09-1984
			EP	0039167 A1	04-11-1981
			ES	271564 Y	16-06-1984
			JP	56167536 A	23-12-1981
			ZA	8102713 A	30-06-1982
<hr/>					
US 4124224	A	07-11-1978	JP	52145918 A	05-12-1977
			US	4179136 A	18-12-1979
<hr/>					
DE 19717622	A	29-10-1998	DE	19717622 A1	29-10-1998
			US	5960903 A	05-10-1999
<hr/>					